

Kata Pengantar

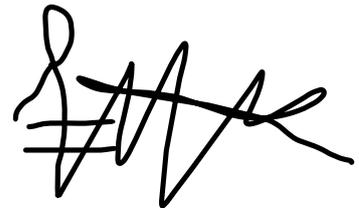
Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Sistem Perhitungan Jumlah Orang pada Bus Rapid Transit Menggunakan Algoritma YOLOv8 Berbasis Nvidia Jetson Nano”

Tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk dapat memperoleh gelar sarjana pada Program Studi S1 Teknologi Informasi Fakultas Informatika, Universitas Telkom. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dorongan, serta dukungan dari berbagai pihak, tugas akhir ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Mohamad Irsan, S.T., M.Kom., Ph.D. selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi dalam penyusunan tugas akhir ini.
2. Bapak Satria Akbar Mugitama, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing kedua yang telah memberikan saran, masukan serta bimbingan yang berharga.
3. Bapak Rio Guntur Utomo, Rio Guntur Utomo, S.T., M.T., Ph.D. selaku Kepala Program Studi S1 Teknologi Informasi yang telah memberikan kemudahan dan dukungan dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
4. Kepada kedua orang tua dan keluarga tercinta, yang telah memberikan doa, dukungan moral, serta materiil yang tiada henti kepada penulis dalam menyelesaikan masa studi dan penyusunan tugas akhir ini.
5. Sahabat saya yaitu Muhammad Rizqi Abdillah yang telah membantu banyak dalam hal perangkat keras yang suka kadang mati dan menemani dalam melakukan praktik pada *Bus Rapid Transit*.
6. Teman-teman dan rekan-rekan di Program Studi S1 Teknologi Informasi serta teman-teman masa SMA yang telah memberikan dukungan, bantuan moral, dan semangat selama proses penulisan tugas akhir ini.
7. Sahabat Sahabat perjuangan skripsi yang membantu mengingatkan saya terhadap *deadline*, mengajak mengerjakan, berkeluh kesah bersama, yaitu Hafid Rizqiullah Fattah, Tetuko Wahyu Utomo dan Imam Sulthoni.
8. Rekan rekan lab HES yang membantu bertukar pendapat terkait pembuatan model dan perangkat keras yaitu Sekar Dwi Harnum dan Andhika Putra.
9. DeanKT dan ci adel, sebagai gamer dan streamer yang teah menghibur dan telah memberikan hiburan serta semangat di saat penulis membutuhkan istirahat dari tugas

Penulis menyadari banyak kekurangan dan keterbatasa dalam penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini di masa mendatang .

Bandung, 3 September
2024

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, positioned above the name Ibnu Farkhan.

Ibnu Farkhan